

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

特性のばらつきの少ないトランジスタ（単結晶半導体を活性層とするトランジスタ）を用いたアクティブマトリックス型有機EL表示体を大面積の透明基板上に安価で作製する。微細構造の単位をシリコンウエハ上に多数個並列に形成する。この単位は、有機EL素子（画素）35の駆動素子（スイッチングトランジスタ34、ドライビングトランジスタ37、容量36）を含む。このシリコンウエハを分割して単位ブロック39を作製する。この単位ブロック39をガラス基板（表示用基板）52の所定位置に配置する。各画素35用の駆動素子を、信号線31、電源線32、走査線33、容量線38で接続する。

T06290-3189660